•••	 of Cla	

Applicati	on/Conf	trol No	
-----------	---------	---------	--

Brian T. Pendleton

10/540,977

Examiner

Reexamination

TANIGUCHI, TOMOHIKO

Applicant(s)/Patent under

Art Unit

2615

Rejected Allowed

(Through numeral)
Cancelled Restricted

Non-Elected N Interference

Appeal 0 Objected

E D 100 110 111 111 111 111 111 111 111 111 111 <td< th=""><th colspan="6">aim Date Claim Date</th><th colspan="5">aim Date Claim Date</th><th>Cla</th><th></th><th></th><th></th><th>le.</th><th>Dat</th><th></th><th></th><th>Ī</th><th>aim</th><th>I Cla</th></td<>	aim Date Claim Date						aim Date Claim Date					Cla				le.	Dat			Ī	aim	I Cla		
1 1 101 102 103 102 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 104 104 104 104 105 106 105 105 6 6 105 6 105 6 6 105 6 106 7 107 107 107 107 107 107 107 107 108 109 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 110 100 110 110 111 111 111 112 13 113 111 111 112 13 111 111 112 13 111 111 112 13 113 113 113 113 113 113 113 114 114 114 114	ÍТ	7	Т	\top			\top		Ť	Ť		\vdash			П	Т	Т	Ť	T	Т	\top	П	T	
1 1 101 102 103 102 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 104 104 104 104 105 106 105 105 6 6 105 6 105 6 6 105 6 106 7 107 107 107 107 107 107 107 107 108 109 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 110 100 110 110 111 111 111 112 13 113 111 111 112 13 111 111 112 13 111 111 112 13 113 113 113 113 113 113 113 114 114 114 114					밀	_ =					-		a	- m	1			j				90	a u	<u>a</u>
1 1 101 102 103 102 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 104 104 104 104 105 106 105 105 6 6 105 6 105 6 6 105 6 106 7 107 107 107 107 107 107 107 107 108 109 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 110 100 110 110 111 111 111 112 13 113 111 111 112 13 111 111 112 13 111 111 112 13 113 113 113 113 113 113 113 114 114 114 114					iĝ	<u>:</u>						1 1	ij									122	ij	1
2 3 102 103 104 104 104 104 104 104 105 106 106 106 107 107 107 107 107 107 107 108 109 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 110 111 111 111 111 112 112 112 112 112 112 112 113 114 114 114 114 114 114 114 114 115 116 117 116 117 118 118 118 118 118 118 119 120 121 121 122 122 122 122 122 122 122 123 124 124 124 125 126 127 127 128 128 129 130 131 131 131 131 131 131 131 132 133 133 133 133 133 133 133 133 133 </td <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>O</td> <td> -</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>ĺ</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>8</td> <td>0</td> <td>1</td>					O	-							0				ĺ	1				8	0	1
2 3 102 103 104 104 104 104 104 104 105 106 106 106 107 107 107 107 107 107 108 109 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 110 111 111 112 112 112 112 112 112 112 112 113 114 114 114 114 114 114 114 114 114 114 114 115 115 116 117 118 118 118 118 118 118 119 120 120 121 121 122 122 122 122 122 122 122 122 122 123 124 124 124 124 124 125 126 127 77 127 128 128 129 130 131 131 131 131 131 131 131 131 <td>\vdash</td> <td>+</td> <td>_</td> <td>+</td> <td>101</td> <td></td> <td>++</td> <td>\vdash</td> <td>_</td> <td>_</td> <td>+</td> <td></td> <td>51</td> <td>1</td> <td>П</td> <td>✝</td> <td>1</td> <td>\top</td> <td>1</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td>1</td> <td></td>	\vdash	+	_	+	101		++	\vdash	_	_	+		51	1	П	✝	1	\top	1	1			1	
3 4 103 104 104 105 106 105 105 105 105 106 105 106 106 107 107 107 107 107 107 108 109 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 110 111 </td <td>\vdash</td> <td>+-</td> <td></td> <td>++</td> <td></td> <td>1</td> <td>++</td> <td></td> <td>+</td> <td>_</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>\Box</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>T</td> <td>T</td> <td>T</td> <td>_</td> <td>П</td> <td>2</td> <td></td>	\vdash	+-		++		1	++		+	_	1				\Box	1	1	T	T	T	_	П	2	
4 104 105 5 6 105 7 106 107 8 107 108 9 10 108 10 100 100 11 11 110 11 11 110 11 11 110 11 11 110 11 11 111 12 112 113 13 11 62 111 11 11 111 111 12 112 113 113 63 111 114 114 114 15 16 115 115 116 117 117 118 118 119 120 117 120 120 120 120 120 120 120 120 122 122 122 123 123 123 123 123 123 123 124 125 126 126 126 126 126 126 126 <				11			\top		1	\top		П			\Box	十	T	Т	Т	T	\neg			
5 6 105 106 107 107 107 107 108 108 108 108 109 100 100 100 100 100 110 111 </td <td></td> <td></td> <td></td> <td>11</td> <td></td> <td></td> <td>\Box</td> <td></td> <td>\top</td> <td></td> <td></td> <td>\Box</td> <td></td> <td></td> <td>П</td> <td></td> <td>T</td> <td></td> <td></td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td>4</td> <td></td>				11			\Box		\top			\Box			П		T			1			4	
6 106 107 108 8 108 109 109 10 60 1110 1110 11 + 62 1112 111 13 + 62 1112 113 14 + 64 114 114 15 + 66 116 117 16 + 66 116 117 18 + 68 118 119 20 + 70 120 121 21 + 72 122 122 23 + 73 123 124 25 76 125 126 27 77 127 128 29 79 129 130 30 31 81 131 132 33 83 33 133 134 34 84 134 134 134 35 85 135 135		1	\top	11				\Box					55			T	T	Τ		T			5	
7 8 57 107 108 9 10 58 109 100 11 60 110 111 111 111 12 + 62 1112 112 112 112 113 114 114 114 114 115 115 116 117 116 117 116 117 118 118 118 119 119 119 120 119 120 121 120 121 122 122 122 122 123 123 123 124 124 125 75 126 126 127 77 127 128 128 129 130 131 131 131 131 132 133 134 134 134 134 134 134 134 134 134 135			\neg				$\exists \exists$					П	56		П	T			Г	Т			6	
8 9 108 109 10 60 110 110 11 12 13 111 13 14 14 112 112 15 63 1113 114 15 65 115 116 17 66 116 117 18 66 116 117 18 68 118 119 20 70 120 120 21 70 120 121 22 72 73 123 124 25 75 125 125 26 77 78 128 129 30 80 130 130 131 31 82 83 133 131 34 84 134 134 134 35 85 135 135					107							П	57		П	Π			Т	Г			7	
10 11 + - 60 - 110 111			\top		108												L		\perp					
11 + 661 111 112 111 112 111 112 113 111 112 113 111 112 113 114 115 115 116 115 116 117 116 117 117 116 117 117 118 118 119 119 110 117 118 119 120 121 120 121 121 122 122 123 123 124 125 125 125 125 126 127 127 127 127 128 128 129 130 130 131 131 131 131 132 133 133 133 133 134 134 134 134 134 134 134 134 134 135	\sqcap	1	\neg	\top	109														L				_	
12 + 62 112 113 13 + 63 113 114 15 + 66 114 115 16 + 66 115 116 17 + 66 117 118 19 + 68 119 119 20 + 70 120 121 21 + 71 121 122 23 + 73 123 123 24 + 73 123 124 25 76 126 127 28 78 128 129 30 80 130 131 31 82 83 133 33 34 84 134 35 84 134 134																L	_	_	_	<u> </u>				
13 + 63 113 114 15 + 664 115 115 115 16 + 665 116 117 116 117 18 + 68 118 119 119 119 119 120 120 121 121 121 122 122 123 123 124 124 125 125 125 125 126 127 127 128 128 129 130 131 131 131 131 131 132 133 133 133 134 134 134 134 134 134 134 135 <td< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>\perp</td><td>\perp</td><td>Ш</td><td>61</td><td></td><td>Ш</td><td>_</td><td>_</td><td></td><td>┺</td><td>╙</td><td></td><td>_</td><td></td><td></td></td<>										\perp	\perp	Ш	61		Ш	_	_		┺	╙		_		
14 +											\perp	Ш			Ш		L	_	\perp	\perp	\perp			<u></u>
15 + 65 16 + 115 17 + 18 + 19 + 68 20 + 70 21 + 71 22 + 73 24 + 74 25 75 26 77 27 78 29 79 30 80 31 81 32 83 33 134 34 84 35 135												\Box	63		Ш	_	 			\perp	_			<u> </u>
16 +							\perp				\perp	Ш			Ш	L	<u> </u>	_	1_	1_	_ _			<u> </u>
17 + 67 117 18 + 68 118 19 + 69 119 20 + 70 120 21 + 71 121 22 + 72 122 23 + 74 123 24 + 75 125 26 76 126 27 77 127 28 78 128 29 79 129 30 80 130 31 80 130 31 81 131 32 83 133 33 133 134 34 84 134 35 135 135	\Box			$\perp \perp$								Li			Ш	<u> </u>	<u> </u>	↓_	ļ_	1		-		
18 + 68 118 19 + 69 119 20 + 70 120 21 + 71 121 22 + 72 122 23 + 73 123 24 + 74 124 25 75 125 26 76 126 27 77 127 28 78 128 29 79 129 30 80 130 31 81 131 32 82 132 33 83 133 34 84 134 35 134 134		\perp	\perp							_ _		Ш		<u></u>	Щ	╙	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	↓_	\perp	\rightarrow		<u></u>
19 + 69 119 20 + 70 120 21 + 71 121 22 + 72 122 23 + 73 123 24 + 74 124 25 75 125 26 76 126 27 77 127 28 78 128 29 79 129 30 80 130 31 81 131 32 82 132 33 83 133 34 84 134 35 85 135	$oxed{oxed}$	\perp		_					1	_	\bot	\sqcup				╙	_	↓_	_	-		-		
20 + 70 120 21 + 71 121 22 + 72 122 23 + 73 123 24 + 74 124 25 75 125 26 76 126 27 77 127 28 78 128 29 79 129 30 80 130 31 81 131 32 82 132 33 84 134 35 85 135	$\sqcup \! \! \! \! \! \perp$	┸							1_	\perp	\perp					1_	Ŀ	ـ	ļ	╄-	+	\rightarrow		<u> </u>
21 + 71 121 122 122 123 123 123 123 123 123 124 124 124 125 125 126 127 127 127 128 127 127 128 128 129 129 130 131 131 131 131 131 132 133 133 134 134 134 134 135 1	ot			<u> </u>			_		1			Ш			Ш	1	<u> </u>		↓_	ـ		\rightarrow		<u> </u>
22 + 72 122 23 + 73 123 24 + 74 124 25 75 125 26 76 126 27 77 127 28 78 128 29 79 129 30 80 130 31 81 131 32 82 132 33 84 134 35 85 135		Ш						_ _	4_	_ _	\perp	Ш				_	<u> </u>	<u> </u>	_	╀-	-	\rightarrow		
23 + 73 123 24 + 124 25 75 125 26 76 126 27 77 127 28 78 128 29 79 129 30 80 130 31 81 131 32 82 132 33 83 133 34 84 134 35 85 135	oxdot		_ _	11			\bot				\perp		71		\vdash	┞-	_	1	╄	╄	+	\rightarrow		
24 + 74 124 25 75 125 26 76 126 27 77 127 28 78 128 29 79 129 30 80 130 31 81 131 32 82 132 33 83 133 34 84 134 35 85 135	Щ_	$oldsymbol{\perp}$	_ _	11	122		44			-	\perp				Н	╀	╄	├		╀	+	_		<u> </u>
25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85		\bot	_ _			-	4-4	\perp	+	-	\perp			-	Н	╀	╀	┼	╀	╆-	+	\rightarrow		<u> </u>
26 76 126 27 127 127 28 77 128 29 128 129 30 80 130 31 81 131 32 82 132 33 83 133 34 84 134 35 85 135		\perp	_	1 +	124			_	4			Н			\vdash	╀	-	╀	+	┼		╧┤		
27 38 127 28 78 128 29 79 129 30 80 130 31 81 131 32 82 132 33 83 133 34 84 134 35 85 135		4		++			4-4	_			+	\vdash			Н	⊬	-	-	╀	╀	+			-
28 78 29 128 30 80 31 81 32 82 33 132 34 84 35 85	- -	\perp	- -	+		\vdash	1	_	+	+	+			-	Н	╁	⊢	╁	┼	╁	+	\dashv		
29 79 30 129 80 130 31 81 32 131 33 82 33 132 83 133 34 84 35 85	_	1		+		\vdash	+	+	+	-	+	\vdash		-	Н	╁	╁	╁╾	⊢	╆	+	-		-
30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85	$\vdash\vdash$		+	+-+			+		+	+	+	\vdash	70		\vdash	╂╌	├	╁	╁	╁	+-	_		
31 81 131 32 82 132 33 83 133 34 84 134 35 85 135		+	+	++			+		-	+	+	$\vdash \vdash$			Н	╁┈	╁	 	╁	╁	+	\dashv		\vdash
32 82 132 33 83 133 34 84 134 35 85 135		+	+	++		-	++	_	+	+	+	\vdash		 	H	\vdash	\vdash	╁	╁	╁╌	+	-+		\vdash
33 83 34 84 35 85		+	- -	+	132	\vdash		+	+	\dashv	+			-	H	\vdash	-	1	╁	+-	+-	\dashv		_
34 84 35 85		+		++		\vdash	+-{		+		+	-			H	+-	\vdash	H	╁	\vdash	+	\dashv		
35 85 135		+	+	++	134	\vdash	+-	\dashv	+	+	+	\vdash			\vdash	1	\vdash	t^-	t^-	1	\top	\dashv		
	\vdash	+	+	++		\vdash	+-1			\dashv	+	\vdash		\vdash	Н	t		\vdash	T	T	\vdash	\dashv		
	$\vdash\vdash$	+-1	+	++	136	\vdash	+	_			$\dashv \dashv$	\vdash	86		Н	t	 	1	\vdash	T	\dashv	_	36	
37 87 137	\vdash	+	+	++		\vdash		\dashv	T	+	++	\vdash			Н	Τ	T		\vdash	T	1	\neg		
38 88 138	-	+	+	++		\vdash	+-1	\dashv	\top	\dashv	11	\vdash		\Box	П	1		Ι			丁			
39 89 139	-	+	+	++		\Box	+-1	$\neg \vdash$	\top	\dashv	11	\Box				1	П	Т			\top	\neg		
40 90 140	-	+	十	+-	140		+	\neg		\dashv	+	\sqcap							П				40	
41 91 141		11	┪	1-			 	1	T		1				П			Π	Π		7		41	
42 92 142	\vdash	1-1	\top						\top	\neg	\top		92											
43 93 143	\top	11				\Box	77	_ _	\Box	\neg	\top	\Box	93										43	
44 94 144	$\neg \vdash \neg$	11	T	7	144		77	丁					94							Г		\Box		
45 95 145	\dashv	1			145															\Box		\Box		
46 96 146	\Box				146															oxdot			46	$oxed{\Box}$
47 97 147		\Box			147												_	<u></u>		\perp	4_	_		\sqcup
48 98 148															Ш	_		<u> </u>	<u> </u>		_ _	\perp		\sqcup
49 99 149			$oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{\Gamma}}}$		149							\Box	99			_		_	_	<u> </u>	\bot	_	49	<u> </u>
50 100 150			\bot		150							Щ	100			L	$ldsymbol{le}}}}}}}}}$		L				50	لـــا